

Sainte Marie

Vass2R14s106-110



INRA Collection Vassal-Montpellier

OMtp1018

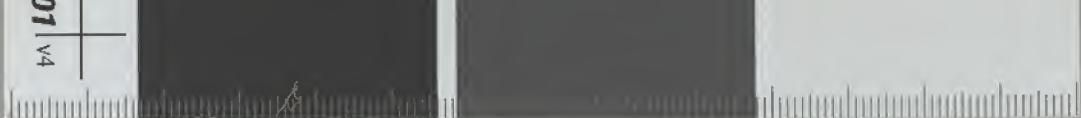
*St Marie
2R 14 s 106-110*

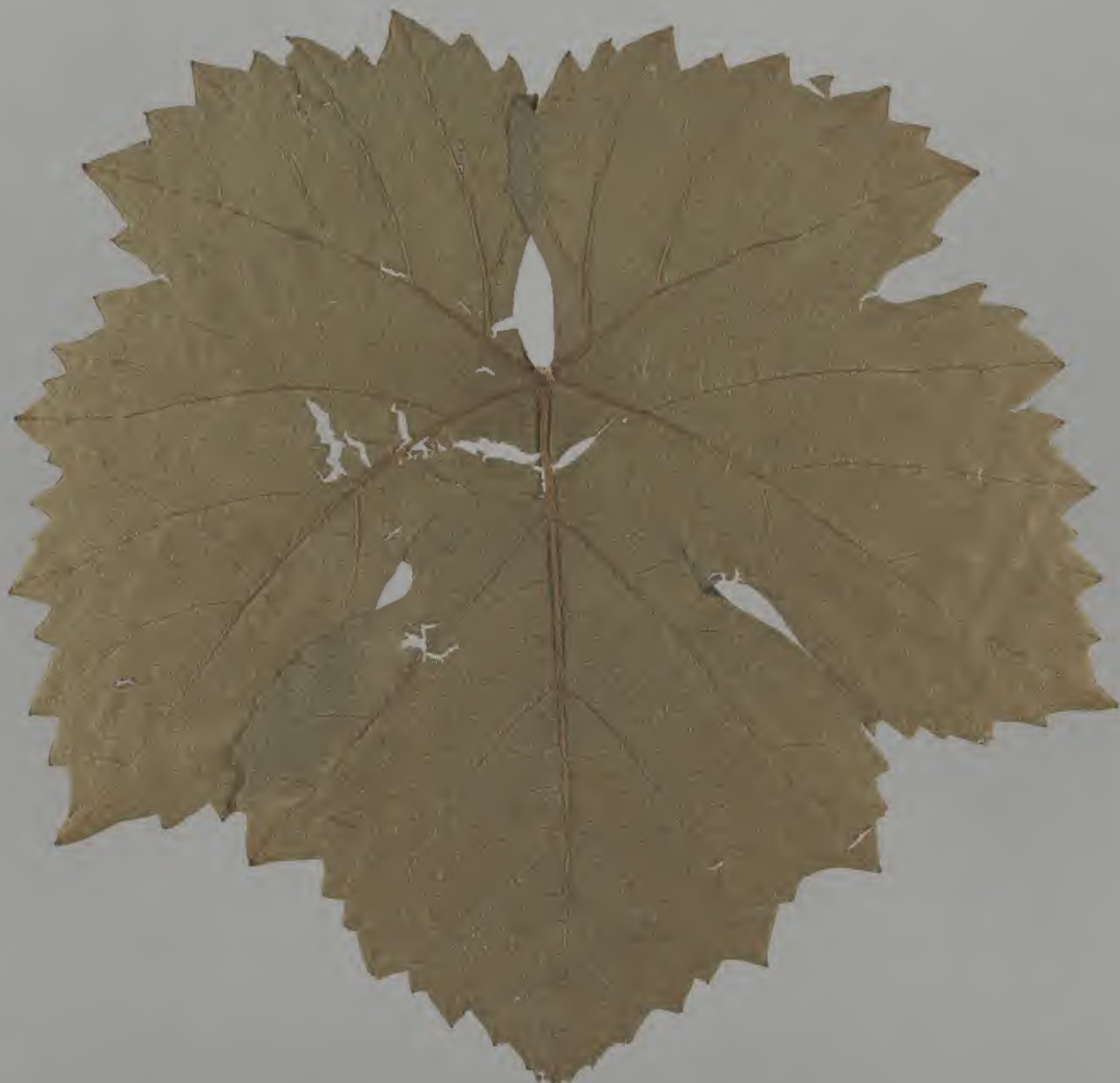
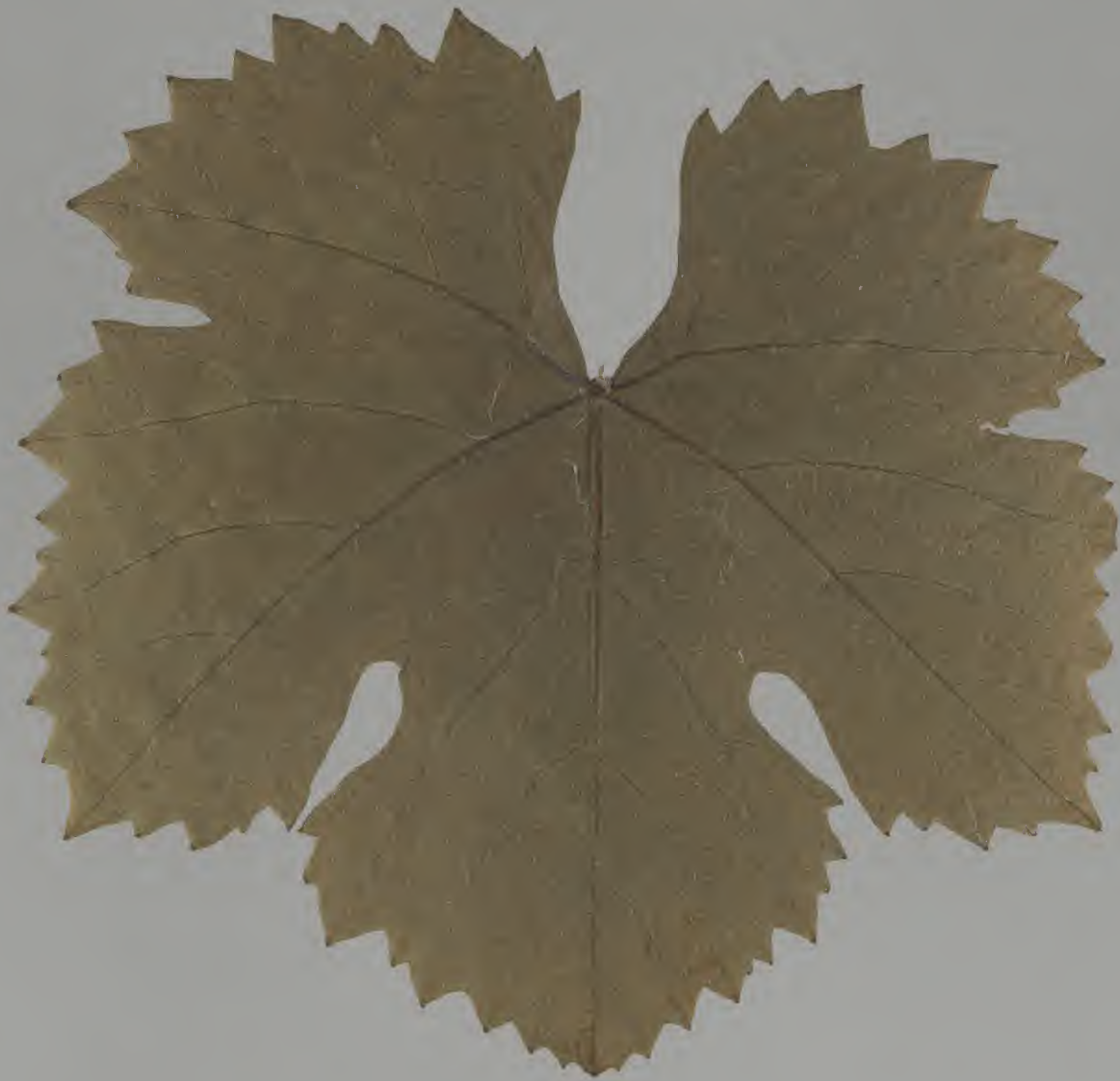
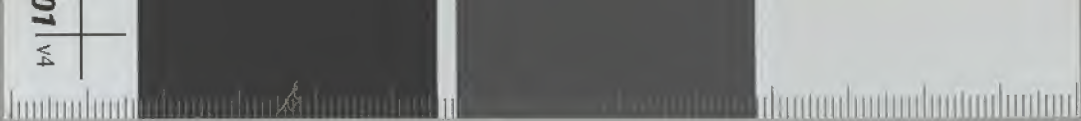
FH

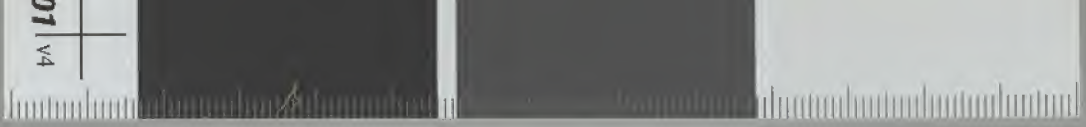
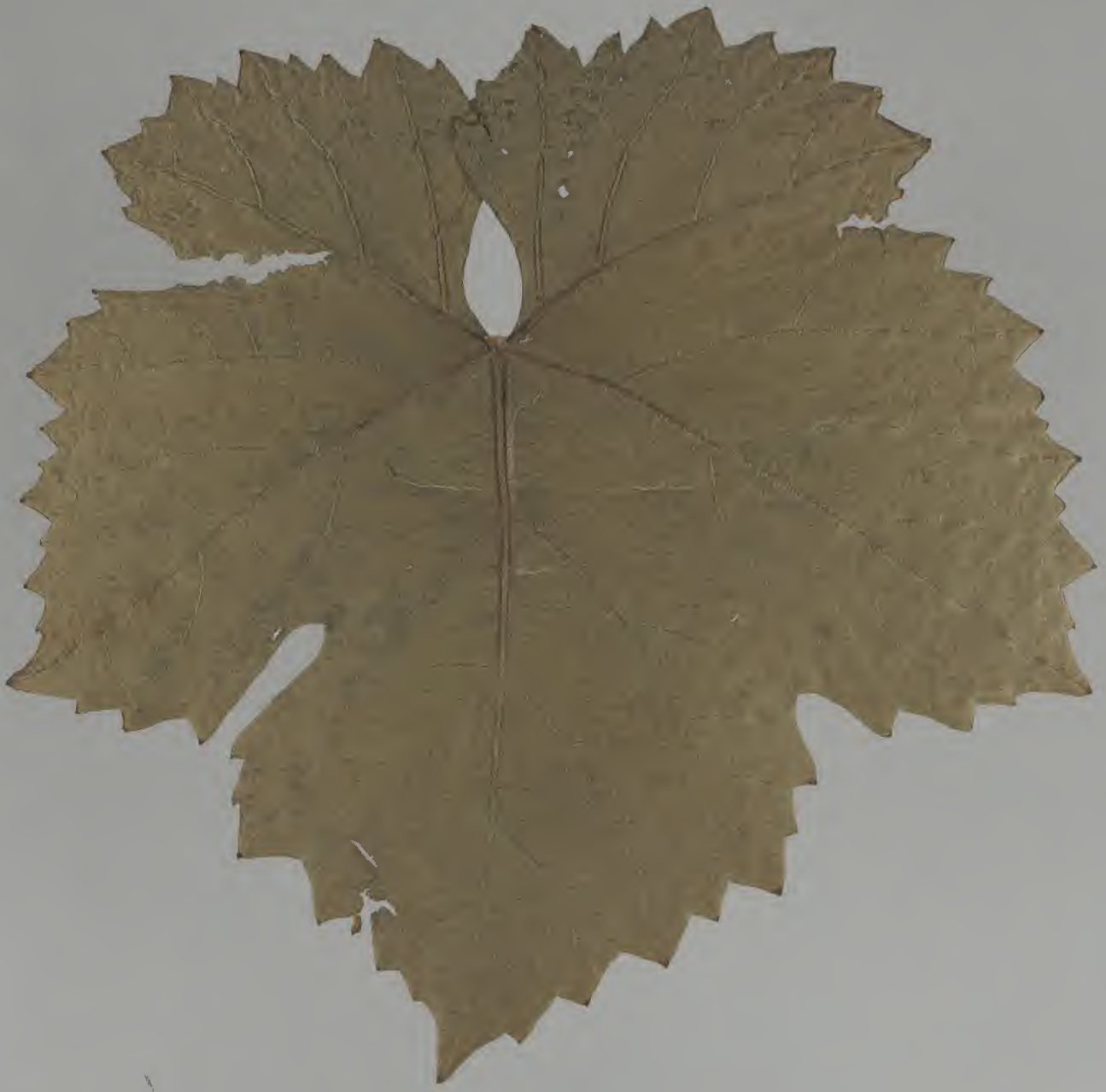
St Marie

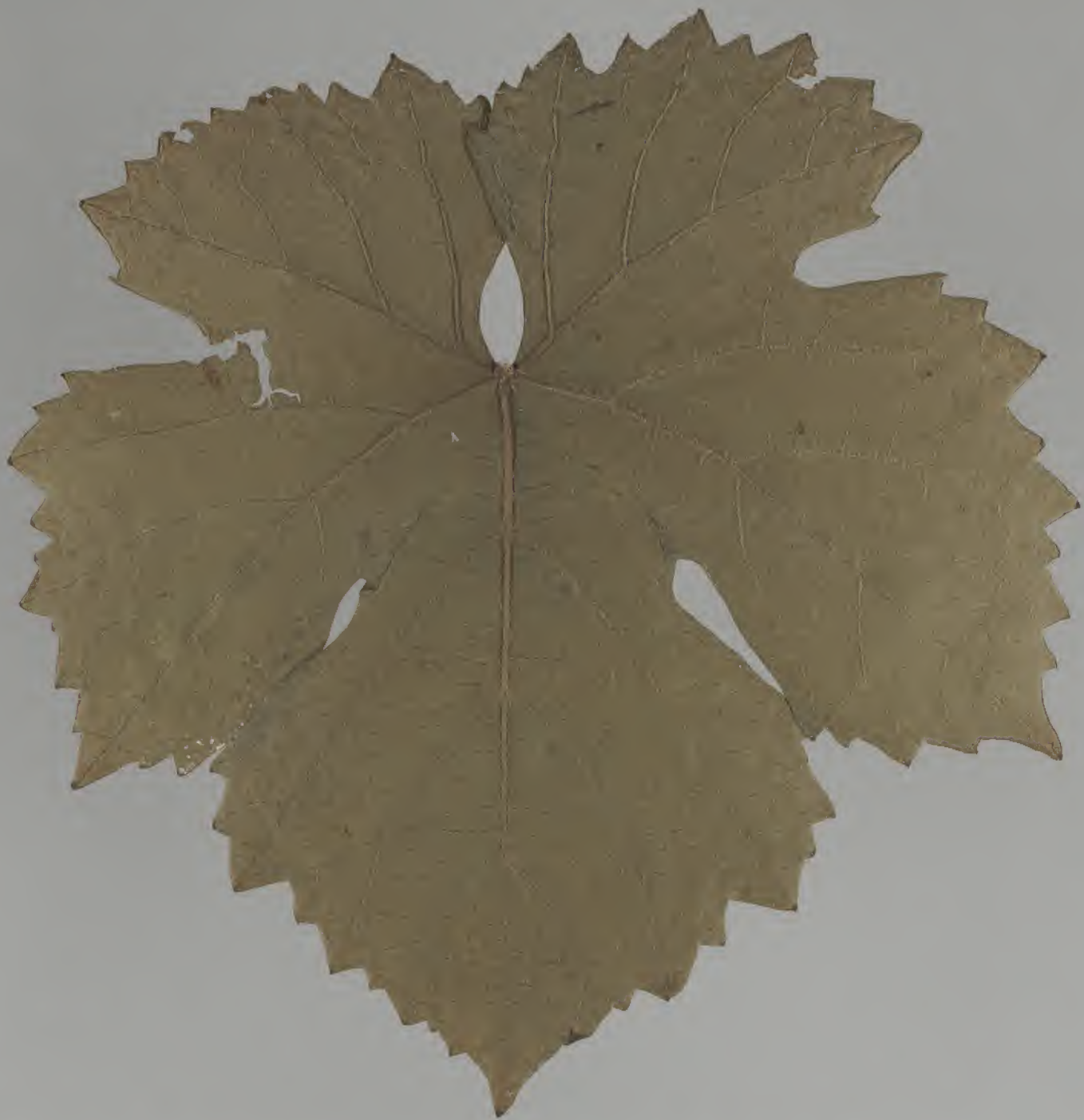
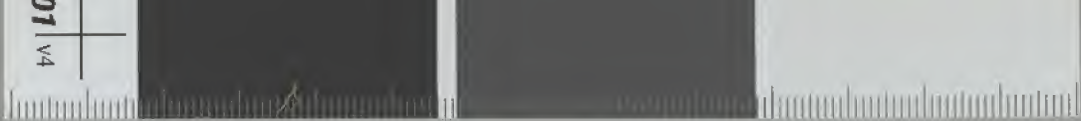
2 R 14 s 106-110

α









Désignation : *St Marie*
 Clos *10* Plancher *24* Rang *A* Souche *2*
 Vigueur : *3*
 Date de Véraison : *31-7-65*
 Date de Maturité : *19.8.65* *0*
 Pourriture : *0*
 GRAPPE : G - M - *(P)* - L - M - *(C)*
 Pédoncule : L - *(M)* - C.
 BAIE : TG - G - *(M)* - P.
(Bl) - Gr - Rs - Rg - N.
 Charge :
 s 1 *3* saveur : *(S)* - m - ar - fox - herb
 s 2 *2* disc. - *(sph)* - ell. - ov. -
 s 3 *2* Obov. - cyl. - fus.
 s 4 *4*
 s 5 *5* avec pépins - apyrène
 jus : inc. - coloré

Miller: 0 *(1)* 2 3 4 5

DESIGNATION : *St Marie*
 CLOS *10* PLANCHE *24* RANG *A* SOUCHE *2*
 Vigueur : *2*
 Port : *(é)*rig - 1/2 érig - couché.
 Date de Véraison : *16-7-66*
 Date de maturité : *30-8-66*
 Pourriture : *0* *+3*
 Pédoncule : *M*
 Millerandage : *0*
 GRAPPE : G - *(M)* - P : L - *(M)* - C.
 BAIE : TG - G - *(M)* - P.
 disc. - *(sph)* - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 Couleur : *(Bl)* - Gr - Rs - Rg - N.
 Saveur : *(S)* - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :

12
25
 s 3 *4* avec pépins - apyrène.
 s 4 *4* Jus : inc. - coloré.
 s 5 *4*

DESIGNATION : *St Marie*
 CLOS *10* PLANCHE *24* RANG *A* SOUCHE *2*
 Vigueur : *2,5*
 Port : *(é)*rig - 1/2 érig - couché.
 Date de Véraison : *2.8.67*
 Date de Maturité : *23.8.67* *+1*
 Pourriture : *0*
 Pédoncule : *Mc*
 Millerandage : *2*
 GRAPPE : G - M - *(P)* : L - *(M)* - *(C)*
 BAIE : TG - G - *(M)* - P. *17X17*
 disc. - *(sph)* - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 Couleur : *(Bl)* - Gr - Rs - Rg - N.
 Saveur : *(S)* - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :
 s 1 *2*
 s 2 *5*
 s 3 *4* avec pépins - apyrène.
 s 4 *4* Jus : inc. - coloré.
 s 5 *10*

Année 1964

N 10.24 A.2

Planche St Marie

Côté

	Nombre total	D A T E S						
		26.3						
1	8							
2	6	5 v						
3	4	4 x						
4	5	4 v						
5	4	2						

D 6 26.3 64 x (-2)

Année : 1965

Déplacement 10.24 A.2

Désignation St Marie

	Nombre total	D A T E S						
		27.3						
1	7	5 x						
2	2	2 x						
3	3	1						
4	5	2						
5	3	3 x						

D 6 27.3.65 x -1

Année : 1966

Déplacement .. *clsa P24 AL* Désignation *1^{re} Marie*

		D A T A			
		Hombre total			
		12.3	16.3		
1	4	3x	5x		
2	4	2x	3x		
3	4	-	2x		
4	4	-	1		
5	4	1	2x		

*ple 143-1966
+2*

Désignation : *S^{te} Marie*

VASSAL *10* Planche *24* Côté *A2* N° Souche *1* 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui *1* - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux *8* -
cotonneux 9.

42 - blanc ~~1~~ - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 -
cuivré *4* - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 - en gouttière *8* - autres 9.

43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.
duveteuses *8* - cotonneuses *9. limbe*

44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées *4* - jaunes 5 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la
couleur de la 2^e et de la 3^e feuille détachées sera notée.

Calvo. mai 65

N° ordre

Désignation : *St Marie*

VASSAL *10* Planche *24* côté *A2* N° souche *1* 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 -- Nervures -- glabre 4 -- sétueux 5 -- velouté 6 -- aranéeux *7*.
duveteux 8 -- cotonneux 9.

46 -- Limbe -- glabre 4 -- sétueux 5 -- velouté 6 -- aranéeux *7*.
duveteux 8 -- cotonneux 9.

à limbe plan *1* -- en gouttière 2 -- involuté 3.
révoluté 4 -- tourmenté 5.

47 -- blanc 0 -- Fauve ou roux *1* -- carminé 2 -- à liséré carminé 3.
cuivré *4* -- Jaune 5 -- à plages bronzées 6 -- entièrement bron-
zé 7 -- vert 8 -- autre 9.

48 -- à pétiole glabre 4 -- sétueux 5 -- velouté 6 -- aranéeux *7*.
duveteux 8 -- cotonneux 9.

48 -- totalement *1* -- sillons 2 -- partiellement *3*.

(F) PREMIER HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

-- à contour uni 7 -- anguleux 8 -- côtelé *9*.

49 -- glabre *2* -- à épines ou analogues 3 -- à poils massifs 4.
sétueux 5 -- velouté 6 -- aranéeux 7 -- duveteux 8 -- cotonneux 9.
-- entièrement *1* -- partiellement 2.

(I) FLEUR.

-- bouton floral : gros *1* -- moyen 2 -- petit 3.

8 -- morphologiquement : mâle 4 -- hermaphrodite 6 -- femelle 5.

Calvo - Mai 65

N° ordre

Désignation : *S^{te} Marie*

Clos *10* Planche *24* Côté *A2* Rang souche *I* 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré *I* - à raies 2 - vert 3.

Ventre coloré *7* - à raies 8 - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré *I* - à raies 2 - vert 3.

ventre coloré *7* - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte *I* - jaune 2 - rouge clair *3. De la base*
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré *7* - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 6.64

Désignation : *St Marie*
Emplacement : *10.24.12 4.3*

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5 -
velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux (5) - velouté 6 -
aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux (5) - velouté 6 -
aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Linbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté (4) - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge (3) -
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen (2) - court 3.
- 39 - glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalment 8.
- 40 - aranécux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalment 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

Calvo
juin 65

Emplacement : 10.24A2 1.1

Désignation : S^{te} Marie

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3⁴
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3^{18, 18} - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
27 - de couleur blanc 1^{grisâtre} - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
29 - A jus incolore 1 - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur : verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
32 - A pinceau : coloré - non coloré 9.
33 - De séparation facile (égrenuse) 1 - difficile 2.

Calvo-8-65

Dénomination *St Marie*
Planche Côté *10.24.A2* Rang souche *1-2-3-4-5* -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),
sèteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : *8* cms.
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5)
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
: uniforme (1), à raies (2) bandes (3), ou noeuds (4).
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 18.65

N° d'ordre :

Désignation : Sainte Marie

Origine :

Emplacement : d 10 pleu Ae

8 - Angle des nervures	1 - (2) - (3).	4
9 - L ₁ /L	(1) - (2) - (3).	
10 - L ₂ /L	1 - (2).	
11 - Lobes	1 - 3 - (5) - 7 - 9.	
12 - S. lat. sup. (prof.)	0 - 1 - (2) - (3).	
13 - S. lat. inf. (prof.)	0 - (1) - (2) - 3.	
14 - S. pét. (forme)	1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.	
15 - S.L.S. (forme)	0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - 6 - 7 - (8).	
16 - Dents : forme	(1) - 2 - (3).	
17 - Dents : Méd/B	(1) - (2) - 3.	
18 - Angle lob. term.	1 - 2 - (3).	
19 - Base nerv. (gar. ou dég.)	1 - (2) - 3.	
20 - Nombre de dents : S.P.	1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.	
21 - Angle L ₃ L ₄ L' ₃	(1) - 2 - 3.	
22 - Largeur S.P.	1 - 2 - (3) - (4) - 5.	
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :		
Direction	: 1 - (2) - 3.	
Forme	: (4) - 5.	
Médiane/Base	: (6) - 7 - 8.	

Domergue 80

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

3553
Année : 2007
Code cépage : 0Mtp1018
Code introduction :
Nom introduction : Sainte Marie
Observateur :
Emplacement : Vass2R14s106-110

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7		8/3	2 (petites)	
2	6		7/3	2	
3	8		7/3	6	
4	8		8/3	1/petite	
5	6		7/3	3	
Moyenne	35		7/3	14	4

-2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304) +1	Début aoûtement (oiv 306)
15/5	19/5		12/7	14/07	20/8.	

0

pas de 14/7.

+2

13/8 = encore A - IR = 17-18.

17/8 = encore un peu A. IR = 17-18.

plus proche

20/8 = S.
IR = 20-22.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2008 - Complément Grape Gen04
Code cépage : D-1018 Code introduction :
Nom introduction : Sainte Marie
Observateur :
Emplacement : 2R14 s106-110

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	10	13/3	17/3	16	
2	7	13/3 déb	15/3	15	
3	8		18/3	14	
4	7	13/3	15/3	15	
5	11	13/3 déb	16/3	10	
Moyenne	43		16/3	70	16

+6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
21/5	27/5		21/07	31/07	27/08	

♀

16/5 Bouton : fleurs enroulées compactes +3
19/5 2 Fleurs Ouv. 05
23/5 2 Fleurs Proche MF

✓ +1

+2
19/08

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : 2007

Observateur : T D

Code cépage

Code introduction : 0Mtp1018

Nom introduction : Sainte Marie

Emplacement : Vass2R14s106-110

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée :)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

Formulaire de description 3/8
(stade floraison)

Année : 2007 GrappGenne2006

Observateur : T D

Code cépage Code introduction : 0Mtp1018

Nom introduction : Sainte Marie Emplacement : Vass2R14s106-110

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyannique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 Villosité spéciale du rameau herbacé : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 Couleur des vrilles : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

Bouton floral : petit 1 - moyen 2 - gros 3.

Formulaire de description 4 / 8
(entre stades nouaison et véraison)

Année : 2007

GrappGene06

Observateur : T D

Code cépage : Code introduction : 0Mtp1018

Nom introduction : Sainte Marie Emplacement : Vass2R14s106-110

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

Autre

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Densité poils couchés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

[sinus pétiole : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol. - V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

[sinus latéraux : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U-accol. - V / dent = oui-non]

[dents : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues]

Formulaire de description 5 / 8
(stade maturité)

Année : **2007** **GrappGen06** Observateur : **TD**
Code cépage : Code introduction : **0Mtp1018**
Nom introduction : **Sainte Marie** Emplacement : **Vass2R14s106-110**

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) **5** -
longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 16 cm
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) **5** -
large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 12 cm
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **5** - compacte **7** - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) **3** - moyen (5-7 cm) **5** -
long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **1** - moitié **5** - plus de la moitié **7**.
oiv 208 **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale **2** - en entonnoir **3**.
oiv 209 **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue
(20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 18 mm
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - large
(20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 18 mm
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme **3**.
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie **2** - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** -
cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** - rouge violet **5** - bleu noir **6**.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme **2**.
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne **5** - épaisse **7** - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent **1** - apparent **2**.
oiv 230 **coloration de la pulpe** : non colorée **1** - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée **1** - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** -
forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse **2**.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune **1** - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) **5** - long
(12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen **5** - difficile **7** - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien **1** - rudimentaires type sultanien **2** - présents **3**.
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**. 6 cm
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** -
moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes **1** - présentes **2**.

Vassal : 000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré **2** - coloré **1**.
 000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** - non déprimée **2**.
 Millerandage : nul à très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - fort **7** - très fort **9**.

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année : 2007 GrappGen06 Observateur : 7 D
Code cépage : Code introduction : 0Mtp1018
Nom introduction : Sainte Marie Emplacement : Vass2R14s106-110

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 351 **vigueur *** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 -
longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9. Valeur absolue : 30 mm
oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 -
grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9. Valeur absolue : 9 mm

Suppléments pour Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »